

APLIKASI PENGOLAHAN DATA RENTAL DVD TIGA SAUDARA DI MUARO JAMBI

Fery Purnama ¹⁾

¹⁾ Dosen Tetap STMIK Nurdin Hamzah Jambi, Jambi 36121

Email : f3rypurn4m4@gmail.com

Abstrac - Most leasing or rental DVD in Indonesia, particularly in the city of Jambi still using manual systems are still using a notebook written by hand, while the era of technology and growing rapidly so that attract buyers and simplify the way power works fast and orderly. Such as processing applications rental DVD Three brothers in Muaro still using manual systems with a notebook. The system used is also often difficult for employees to perform lending services to the customers, especially during rush hour. In addition, the DVD rental Three Brothers employees tend to have difficulty in making reports per day. Based on these problems, the manager of the rental requires a lending transaction applications that can assist managers in conducting a transaction or payment process and facilitate the preparation of reports intake per day. Therefore in completing this practical work made a Application Processing Rental DVD Tiga Saudara Muaro Jambi.

I. PENDAHULUAN

Saat ini bisnis penyewaan DVD sudah semakin menjamur di kalangan pengusaha sehingga menyebabkan persaingan semakin ketat. Rental DVD Tiga Saudara adalah salah satu penyewaan DVD yang memiliki daya saing yang tinggi dalam menjalankan usahanya. Dengan berdirinya Rental DVD Tiga Saudara ini berarti ikut berpartisipasi dalam pembangunan lapangan kerja di daerah Muaro Jambi terutama dalam pelayanan, penyajian, aneka ragam film.

Dalam era globalisasi saat ini semua perusahaan penyewaan ataupun usahawan menghadapi persaingan bebas yang secara perlahan namun pasti sudah dimulai sejak sekarang ini. Itu berarti, kesuksesan suatu pengusaha dimanapun, baik jenis apapun sangat tergantung pada tersedianya informasi yang relevan yang hanya dapat diperoleh melalui pengolahan data yang tepat. Dalam manajemen sistem informasi secara efektif merupakan suatu keharusan bagi pengusaha dalam hidup dan bersaing.

Aplikasi suatu sistem informasi tidak terlepas dari pada pengguna peralatan komputer yang banyak membantu manusia dalam kegiatan sehari-hari. Dengan alat pengolahan komputer, data dapat diolah dalam jumlah yang banyak, dengan cara yang tepat dan telah disesuaikan dengan bentuk yang dikehendaki oleh pengusaha tersebut.

Oleh karena itu peralatan komputer sangat dibutuhkan bagi tiap-tiap pengusaha yang sedang berkembang. Pengolahan data dapat menyelesaikan suatu pekerjaan yang menghasilkan informasi yang tepat guna dalam kehidupan pengusaha. Sebagian penyewaan atau rental DVD di Indonesia khususnya di Kota Jambi masih menggunakan sistem

manual yaitu masih menggunakan buku catatan yang ditulis dengan tangan, sedangkan era teknologi semakin maju dan berkembang pesat sehingga menarik daya pembeli dan mempermudah cara bekerja yang cepat dan tertata. Seperti aplikasi pengolahan rental DVD Tiga Saudara di Muaro Jambi masih menggunakan sistem manual dengan buku catatan. Sistem yang digunakan juga sering menyulitkan karyawan dalam melakukan pelayanan peminjaman terhadap pelanggan tersebut, terutama pada jam sibuk. Selain itu, karyawan rental DVD Tiga Saudara cenderung mengalami kesulitan dalam pembuatan laporan perharinya. Berdasarkan permasalahan tersebut, pengelola rental membutuhkan suatu aplikasi transaksi peminjaman yang dapat membantu

pengelola dalam melakukan proses transaksi atau pembayaran dan mempermudah dalam pembuatan laporan pemasukkan perharinya. Karena itu dalam menyelesaikan kerja praktek ini dibuat sebuah Aplikasi Pengolahan Rental DVD Tiga Saudara di Muaro Jambi.

Berdasarkan latar belakang, maka penulis tertarik melakukan penelitian tentang bagaimana cara melakukan pengolahan data DVD, anggota dan data peminjaman dengan menggunakan komputer melalui aplikasi pemrograman Borland Delphi 7.0 yang dituangkan dalam laporan Kerja Praktek dengan judul : “APLIKASI PENGOLAHAN DATA RENTAL DVD TIGA SAUDARA DI MUARO JAMBI”

II. TINJAUAN PUSTAKA

Aplikasi adalah program siap pakai yang dibuat untuk melaksanakan suatu fungsi bagi pengguna atau aplikasi yang lain dan dapat digunakan oleh sasaran yang dituju..

Pengolahan Data adalah manipulasi data agar menjadi bentuk yang lebih berguna. Pengolahan data ini tidak hanya berupa perhitungan numeris tetapi juga operasi-operasi seperti klasifikasi data dan perpindahan data dari satu tempat ke tempat lain..

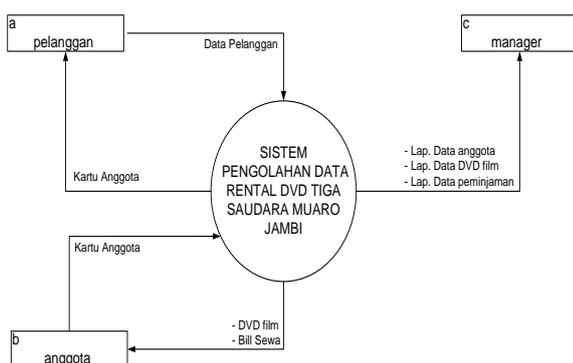
III. METODOLOGI PENELITIAN

Metode Analisis yang digunakan untuk pembangunan sistem adalah metode analisis berorientasi objek yaitu teknik yang berfokus pada objek-objek pemodelan yang merangkum pertimbangan terhadap data dan proses yang beraksi pada data tersebut.

Menganalisis sebuah program memang merupakan suatu proses yang harus dilewati dalam perancangan dan mengimplementasi suatu program untuk mengevaluasi permasalahan atau hambatan-hambatan yang mungkin terjadi, sehingga dapat dengan mudah dilakukan perbaikan. Dalam tahap analisis ini merupakan tahapan yang paling penting dalam membuat suatu program, karena kesalahan dalam tahap ini akan menyebabkan terjadinya kesalahan pada tahapan selanjutnya.

IV. ANALISA DAN PERANCANGAN

Perancangan sistem yang penulis gunakan untuk menggambarkan alur kerja sistem ini supaya lebih terstruktur dan jelas, maka digunakan diagram context. Berikut adalah diagram alir data sistem yang akan dibangun :



Gbr 1. Diagram Context

Dari gambar diatas dapat dijelaskan bahwa proses awal peminjaman DVD dengan mendaftar sebagai anggota baru kemudian mendapat kartu anggota dan dapat melakukan peminjaman DVD data tersebut masuk sebagai data pelanggan kemudian manager

mendapat laporan data anggota, laporan data DVD film, dan laporan data peminjaman.

V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

1. Tampilan Form Login

Tampilan form login merupakan tampilan awal saat aplikasi dijalankan, di dalam form login berisi form username dan password untuk masuk kemenu utama.



Gambar 2. Tampilan Form Login

2. Tampilan form menu utama

Program tampilan menu utama ini digunakan untuk menghubungkan form-form lain yang terpisah. Form menu utama didapat dari from login ketika login benar maka akan masuk ke menu utama.



Gambar 3. Tampilan form menu utama

3. Tampilan Tambah Data Anggota

Tampilan tambah data anggota digunakan untuk Input data anggota di inputkan melalui form anggota ketika ada pelanggan yang ingin mendaftarkan dirinya menjadi anggota member di rental DVD Tiga Saudara.



Gambar 4. Tampilan Tambah Data Anggota



Gambar 7. Tampilan Tambah Data DVD

4. Tampilan Edit Data Anggota

Edit data anggota di inputkan melalui form anggota ketika ada anggota yang ingin merubah data yang salah menjadi data yang benar di rental DVD Tiga Saudara.

7. Tampilan edit data DVD

Edit data DVD di inputkan melalui form DVD ketika ada DVD yang ingin dirubah data yang salah menjadi data yang benar pada rental DVD Tiga Saudara.



Gambar 5. Tampilan Edit Data Anggota



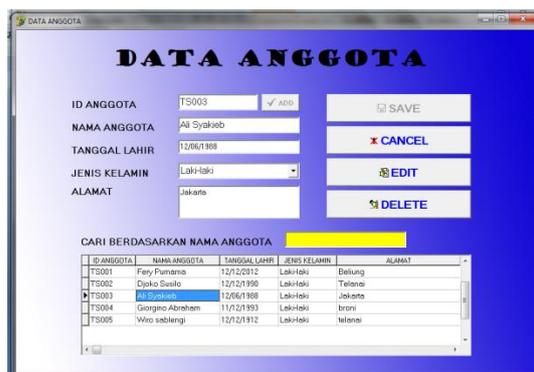
Gambar 8. Tampilan Edit Data DVD

5. Tampilan Hapus Data Anggota

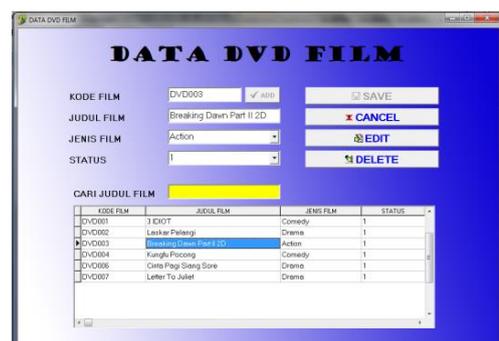
Hapus data anggota akan di hapus melalui form anggota ketika ada anggota yang tidak lagi menjadi anggota rental DVD Tiga Saudara

8. Tampilan Hapus Data DVD

Hapus data DVD akan di hapus melalui form DVD ketika ada DVD yang tidak lagi tersedia pada rental DVD Tiga Saudara.



Gambar 6. Tampilan Hapus Data Anggota



Gambar 9 Tampilan Hapus Data DVD

6. Tampilan Tambah Data DVD

Input data DVD di inputkan melalui form DVD ketika ada DVD baru yang yang masuk pada rental DVD Tiga Saudara

9. Tampilan Tambah Data Peminjaman

Tambah data peminjaman akan di lakukan melalui form transaksi peminjaman ketika ada anggota yang meminjam DVD maka kita perlu menginputkan data anggota yang meminjam dan data

DVD yang dipinjam pada rental DVD Tiga Saudara untuk lebih jelasnya dapat dilihat dibawah ini :



Gambar 10 Tampilan Tambah Data Peminjaman

10. Tampilan Tambah Data Pengembalian

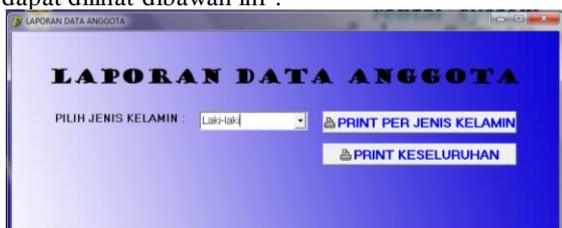
Tambah data pengembalian akan di lakukan melalui form transaksi pengembalian ketika ada anggota yang mengembalikan DVD maka kita perlu menginputkan data anggota yang meminjam dan data DVD yang dipinjam pada rental DVD Tiga Saudara untuk lebih jelasnya dapat dilihat dibawah ini :



Gambar 11 Tampilan Tambah Data Pengembalian

11. Tampilan Cetak Laporan Anggota

Laporan data anggota dicetak dengan melalui form laporan anggota yang di dalamnya bias dicetak berdasarkan jenis kelamin dan secara keseluruhan pada rental DVD Tiga Saudara untuk lebih jelasnya dapat dilihat dibawah ini :



Gambar 12 Tampilan Cetak laporan Anggota

12. Tampilan Cetak Laporan DVD Film

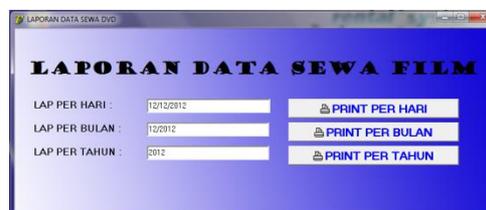
Laporan data DVD film dicetak dengan melalui form laporan DVD film yang di dalamnya bisa dicetak berdasarkan jenis film, per status dan secara keseluruhan pada rental DVD Tiga Saudara untuk lebih jelasnya dapat dilihat dibawah ini :



Gambar 13 Tampilan Cetak Laporan Data DVD Film

13. Tampilan Cetak Laporan Sewa Data DVD Film

Laporan data DVD film dicetak dengan melalui form laporan DVD film yang di dalamnya bisa dicetak berdasarkan jenis film, per status dan secara keseluruhan pada rental DVD Tiga Saudara untuk lebih jelasnya dapat dilihat dibawah ini :



Gambar 14 Tampilan Cetak Laporan Sewa Data DVD Film

14. Tampilan Output Bill Pengembalian

Tampilan bill pengembalian dicetak ketika anggota yang meminjam telah mengembalikan DVD dan memberikan identitas kartu anggota dan membawa DVD yang dikembalikan dan semua data akan diinputkan kedalam tabel pengembalian dana disimpan kedalam tabel transaksi pada rental DVD Tiga Saudara untuk lebih jelasnya dapat dilihat di bawah ini :

RENTAL DVD TIGA SAUDARA						
Jalan Lintas Timur Desa Bukit Baling RT 04 Muaro Jambi						
No. Transaksi : FAF0001						
Id Anaseta : TSC04						
Kode Film	Sewa	Tgl Pinjam	Tgl Kembali	Denda	Total	
DVD001	3000	12/12/2012	12/12/2012	0	3000	
DVD002	3000	12/12/2012	12/12/2012	0	3000	
					Total Bayar:	6000

12/12/2012 12:21:51 Terbaru & Original

Gambar 15 Tampilan Output Bill Pengembalian

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan penilitan yang dilakukan maka dapat lah diambil kesimpulan tentang penelitian ini sebagai Berikut :

1. Dengan adanya sistem aplikasi pengolahan data rental DVD Tiga Saudara Muaro Jambi yang telah dibuat diharapkan dapat membantu meringankan dan mempermudah bagian administrasi rental DVD Tiga Saudara Muaro Jambi dalam mengolah data DVD dan transaksi peminjaman maupun pengembalian.
2. Sistem dapat bermanfaat bagi kinerja administrasi untuk pengolahan data dan pelaporan yang lebih efisien dan tepat waktu.

Pada bagian ini penulis memberikan saran-saran kepada pembaca pada umumnya dan khususnya pada petugas administrasi rental DVD Tiga Saudara Muaro Jambi antara lain:

1. Mensosialisasikan pemakaian sistem kepada semua pihak yang terkait atau melakukan pelatihan kepada pekerja-pekerja secara singkat.
2. Pengguna aplikasi ini diperlukan *short training* agar dapat mengoperasikan aplikasi secara baik dan benar.
3. Kepada para pembaca dan para mahasiswa lainnya yang telah membaca laporan ini sebagai panduan, hendaknya dapat dijadikan sebagai pedoman untuk pembuatan laporan karya ilmiah dan dapat meluruskan dan menyempurnakan kekurangan-kekurangan yang terdapat didalam laporan ini.

DAFTAR PUSTAKA

- [AND10] Andi, “*Step By Step Delphi*”, Yogyakarta: ANDI , 2010.
- [AST09] Astuti, R. W., “*Handout Kuliah Sistem Basis Data dan Praktikum Sistem Basis Data*”, Jambi: STMIK Nurdin Hamzah, 2009.
- [AWA11] Away, A. G., “*Delphi Firebird*”.Bandung: Informatika Bandung , 2011.
- [FUR10] Furnawan, H., ST., “*Modul Praktikum Pemograman Borland Delphi*”, Jambi: STMIK Nurdin Hamzah, 2010.
- [NUR11] Nurjani, Y., M.kom., “*Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*”, Jambi: STMIK Nurdin Hamzah, 2011.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Fery Purnama, M.Kom
 TTL : Jambi, 25 September 1989
 NIK/NIDN : 13.096 / 1025098901
 Pend. Terakhir : S-2 (Magister Komputer)
 Bidang Keahlian : Ilmu Komputer